

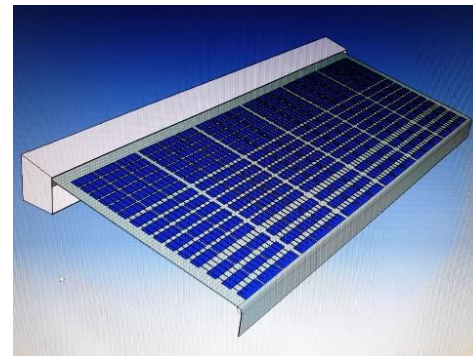
Solare Markisen Innovation

Markisenvarianten:

„Solar-Shadow“

„Schindelmarkise“

„solare Rollmarkise“



*Die **PV-Innovation** steht für Neuentwicklung im Bereich der regenerativen Energien.*

Unsere Markisen-Entwicklung ist und kann für Balkone, Terrassen-Verschattung sowie im mobilen Bereich angewendet werden.

Einspeisung über Festinstallation sowie über „Plug & Play“ möglich.

Gesetztes-Konform nach DIN VDE V0628-1.

Manueller sowie automatischer Betrieb möglich.

Anwendungsbeispiele

„Solar-Shadow“ - Schindelmarkise

- Camping/Caravan
- Balkone/Terrassen
- Gastronomie
- Lounge-Bereiche

PV-Innovation
Supporting & Production



PV-Innovation
Thomas Rösener
Gustav-Hartmann-Straße 3
01279 Dresden
Tel: 01758233345



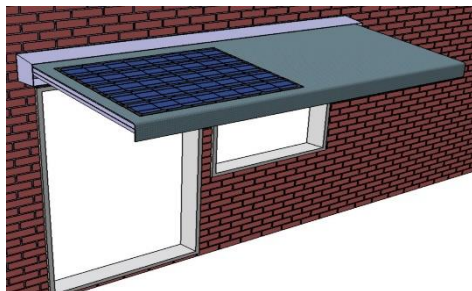
Terrassen-Beschattung

- Eigenheime
- Balkone
- Restaurants
- Bars - Biergärten



Caravans Wohnmobile

Camping - Zubehör



Mobile Anwendung

- Camping Ausrüstung
- Caravans mit einer Standard Rollmarkise
- Balkonkraftwerke „Plug & Play“ Lösung

Beispiel Leistungskalkulation

Solar-Leistung: $1\text{m}^2 = 160\text{Wp} - 180\text{Wp}$
Solar-Shadow: $2,5\text{ m} \times 2,5\text{ m} = 6,25\text{ m}^2 = 1\text{KW}$
 $3,0\text{ m} \times 3,0\text{ m} = 9\text{ m}^2 = 1,5\text{ KW}$
Solar-Shadow: Solarstreifen $10 \times 5''$ Zelle = 25Wp
Solarstreifen $10 \times 6''$ Zelle = 45Wp

Kosten Standard

Markise Caravan: $80\text{ €/m}^2 - 150\text{ €/m}^2$
Markise Terrasse: $50\text{ €/m}^2 - 190\text{ €/m}^2$

Kosten inkl. Solar-Applikation & Automatisierung

Solar-Shadow: $270\text{ €/m}^2 - 380\text{ €/m}^2$

Die Sonne stellt keine Rechnung



- Stromkosten Wohnung
0,23 €/kWh - 0,28 €/kWh
- Verbrauch/Jahr 3.500kWh - 3 P-Haushalt
- 1 kW Solar-Shadow = 600-800kWh/kWpeak/a
- Stromkosten pro Jahr ca. 1.000€
- Eigene Stromerzeugung / Verbrauch durch solare Markisen ca. 210€/a
- Amortisation 4-6 Jahre je nach Benutzung



Geplante Markteinführung

Q1-2022

info@pv-innovation.de

Thomas Rösener